第一图书网, tushu007.com

<<CAD/CAM应用技术>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM应用技术>>

13位ISBN编号：9787040302912

10位ISBN编号：7040302918

出版时间：2010-10

出版时间：高等教育出版社

作者：钟富平 编

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

近年来，数控加工技术发展速度突飞猛进，数控机床的普及率逐年提高，在现代制造业中得到广泛的应用。
现代高新技术加工企业急需大量的CAD／CAM数控技术应用型人才，要求他们既有扎实的理论基础，又有较强的动手能力。
高职高专院校数控技术专业就是培养学生具有编制数控加工工艺规程和编制数控加工程序的能力，具有较高的数控机床操作技能，同时还具备机电设备的安装、调试控制、运行和维修的能力。

本书是从高职高专教育的实际出发，根据国内高等职业技术的教学要求，强化实训教学，以数控车、数控铣（加工中心）、车铣复合、4轴机加工零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工为主要教学内容，特别是以目前企业中广泛使用的UG7.0 CAD／CAM软件辅助教学，依托北京斐克VNUC4.0、美国VERICUT6.1仿真教学软件，将仿真教学与生产实际相结合，为教学全过程提供了一套完整的解决方案，充分利用教学资源，延伸课堂教学，采用光盘素材资源、图片、仿真动画、视频录像、助学课件等信息技术手段实现课内、课外交叉与互补，为学生的研究性学习和自主性学习创造了条件。

本书的编写目的在于普及和提高数控加工技术，推广现代制造技术的应用，加强职业技能教育，提高动手能力，培养中、高级技能人才。

本书是集理论和实践于一体的工学结合教材，通过本课程的学习培养学生具备综合的专业CAD／CAM技术能力。
在学校的“学”使学生完成专业课的学习，能够达到就业标准；在企业的“工”促进专业技术应用水平的提高，本书以“以典型零件的设计、制造引领工作任务，以工作任务引领专业知识”为原则，邀请企业一线技术骨干、高级技术工程师共同编写，并聘请课程建设专家进行指导。

第一图书网, tushu007.com

<<CAD/CAM应用技术>>

内容概要

《CAD/CAM应用技术》是一本具有“工学结合”特色的CAD／CAM应用技术教材，基于“以典型零件的设计、制造引领工作任务，以工作任务引领专业知识”原则，由专业教师、企业一线技术人员共同编写，并由课程建设专家进行全程指导。

《CAD/CAM应用技术》主要内容有数控车削、数控铣削、数控车铣复合、4轴机加工零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、操作数控机床加工零件等。

《CAD/CAM应用技术》可作为高职高专院校数控技术、模具、机电一体化等机械类专业教材使用，也可作为企业相关人员的自学和培训用书。

第一图书网, tushu007.com

<<CAD/CAM应用技术>>

书籍目录

学习单元一 CAD／CAM应用技术概述1．1 CAD／CAM技术概述1．2 CAD／CAM软件工作流程1．3 不同文件格式之间图形数据交换-1．4 CAD／CAM应用技术教材案例选择依据学习单元二 轴类、盘类零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工典型任务一 CG125-1零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工（外圆、内孔类零件）典型任务二 CG125-2零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工（外圆、内孔类零件）典型任务三 Y60122法兰盘零件三维造型、数控自动编程、加工（盘类零件）单元二课后强化学习单元三 平面、曲面、孔系零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工典型任务一 底盘零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工（平面类零件）典型任务二 手机上盖三维造型、分模、工程图转换、数控自动编程、加工（模具型芯型腔类零件）典型任务三 可乐瓶模三维造型、数控自动编程、加工（模具型腔类零件）典型任务四 透镜注射模具推板零件三维造型、数控自动编程、加工（孔系板件类零件）典型任务五 摩托车仪表盖型腔的数控自动编程加工（综合类零件）单元三课后强化学习单元四 车铣复合、4轴机加工零件三维造型、工程图转换、数控自动编程、加工典型任务一 扇叶轮零件三维造型、数控自动编程、加工（车铣复合类零件）典型任务二 叶片4轴数控自动编程加工（综合类零件）单元四课后强化综合练习附录A 教学资源表格附录B UG7．0自动编程参数设置示意图参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<CAD/CAM应用技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com